

# UW 16

Złącze przepustowe



Kod producenta: **3073348**

## Opis produktu

Zacisk przelotowy, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 76 A, przekrój: 6 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 12 mm, kolor: szary

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	UW 16
Liczba biegunów	1
Raster	12 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	03
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	76 A
Napięcie znamionowe UN	500 V (bez płytki dystansowej)
Napięcie znamionowe (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV

### Dane przyłączeniowe

<b>Technika przyłączeniowa</b>	
System złączy	UW 16 / PW 16
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
<b>Przyłącze przewodów zewnątrz</b>	
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sonda wzorcowa	B7
Długość odizolowania	16 mm
Moment dokręcania	2 Nm ... 2,3 Nm
<b>Przyłącze przewodów wewnątrz</b>	
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sonda wzorcowa	B7
Długość odizolowania	16 mm
Moment dokręcania	2 Nm ... 2,3 Nm

### Montaż

Mocowanie do ścianki przejściowej	
Moment dokręcania	1 Nm (Moment dokręcania śruby mocującej)
Śruba	M4

### Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa	
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgłów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowana
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

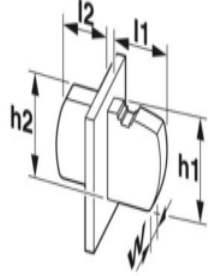
### Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki.</li> <li>• Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz dokumentów w sekcji „Do pobrania”. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D.</li> <li>• Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.</li> </ul>

# UW 16

Złącze przepustowe

## Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	12 mm
Szerokość [w]	12 mm
<b>Wymiary zewnętrzne</b>	
Szerokość [w]	12 mm
Wysokość [h1]	41,14 mm
Długość [l1]	36,83 mm
<b>Wymiary wewnętrzne</b>	
Szerokość [w]	12 mm
Wysokość [h2]	38,31 mm
Długość [l2]	29,51 mm

## Próby mechaniczne

<b>Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Próba wyciągania</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	6 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 80 N
	6 mm <sup>2</sup> / giętki / > 80 N
	25 mm <sup>2</sup> / linka / > 135 N
	16 mm <sup>2</sup> / giętki / > 100 N

### Badania elektryczne

<b>Badanie nagrzewania</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
<b>Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
<b>Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe   1. Koordynacja izolacji</b>	
Zastosowanie	bez płytki dystansowej
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 mm
<b>Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe   2. Koordynacja izolacji</b>	
Zastosowanie	z płytką dystansową
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Badanie rozżarzonym drutem</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------